# PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)
# CATEGORIA III

## *INFORME TRIMESTRAL DE LA CLÍNICA VETERINARIA*

Por
Dra. Leiza Torres
Dr. Stanley Hervey

| Compromisos de EsIA Aplicables | Periodo reportado | Elaborado por | Fecha de Emisión del Reporte |
|---|---|---|---|
| 13222<br>13224 | Mayo 2017 - Julio 2017 | MINERA PANAMÁ S.A | 15/08/2017 |

**Metodología de atención en la Clínica Veterinaria**

Al reportarse un animal en un área de trabajo, un zoólogo se dirige al área para hacer el rescate, se revisa al individuo y si está herido o presenta una condición que se considera que puede afectar su supervivencia, entonces se traslada al animal a la clínica veterinaria para atención médica. Una vez en la clínica, se hace una evaluación clínica, si el individuo presenta una condición que el médico veterinario considera que requiere observación o tratamiento especial entonces el individuo es pasado al refugio veterinario en donde se le mantendrá hasta que mejore y pueda ser puesto en libertad, si la lesión o condición por la que llega a la clínica veterinaria afecta su capacidad de desplazarse, cazar, huir o cualquier impedimento para su supervivencia en estado silvestre, se procede a realizar eutanasia en caso no tenga un pronóstico favorable o se deja en custodia con las entidades pertinentes..

**Resultados**

En este trimestre se atendieron un total de veintiocho pacientes perteneciente a catorce géneros distintos detallados, a continuación, por mes.

**Mayo**

Los dos primeros casos fueron dos pichones de *Pteroglossus torquatus* o Tucancillos Collarejos los cuales llegaron a la clínica después de ser rescatados de un árbol caído en labores de tala, estaban empezando a abrir los ojos y carentes de plumas, por lo que debían ser alimentados de manera artificial con papilla hasta que pudieran volar y valerse por sí mismos. Los individuos fueron liberados exitosamente antes de la presentación de este informe.

El tercer y cuarto caso fueron de dos pichones altriciales de una especie de ave no identificada, con pocos plumones, encontrados en un nido que se encontraba en unas estructuras metálicas que se trasladaron desde Ciruelito hacia Sitio Mina, se les administraba papilla a base de alimento para Tucanes pero los polluelos no sobrevivieron.

El quinto caso en ser atendido fue un *Phalacrocorax olivaceus* conocido con los nombres comunes Paticuervo o Cormoran Neotropical el cual fue encontrado en el Túnel TMF, no podía volar. Al examinarlo no se encontró fracturas en las alas, pero al ver con mayor detenimiento se observó una fractura del hueso del tarso, expuesta y el hueso ya presentaba necrosis por lo que se decidió aplicarle Eutanasia ya que no podría caminar ni nadar para tomar impulso al volar por lo que no podría sobrevivir en vida silvestre.

El caso número 6 se trata de un pichón de golondrina (*Progne chalybea*) que presentaba unas lesiones infectadas en ambos ojos de la cual salía pus, al limpiar y quitar la costra se encontró que había perdido los ojos por lo que no podría sobrevivir, por lo que se decidió hacer la Eutanasia.

El último caso de este mes fue una *Bothrops asper* o Víbora X que fue herida en actividad de Socuela y presentaba exposición de órganos de la cavidad celómica por lo que se procedió a hacerle eutanasia por las complicaciones e infección que terminarían con la vida del animal.

**Junio**

Se atendieron diecinueve casos en total.

Los primeros tres casos se trataron de huevos de *Tinamus major o Tinamús Grande* encontrados en un nido en actividad de socuela, los cuales fueron incubados de manera artificial, 2 nacieron con flacidez y debilidad en las patas por lo que no caminaban y no podían desplazarse por lo que se les practicó Eutanasia y el tercero si pudo caminar pero murió posiblemente por estrés.

El siguiente caso fue un pichón de golondrina que cayó de su nido en Campamento Dorado, no se pudo determinar la especie, presentaba plumaje pero aún no volaba por lo que se mantuvo en la clínica con alimentación forzada pero no sobrevivió a pesar de los cuidados.

Luego tuvimos tres pacientes que se trataban de crías de *Sciurus granatensis* o Ardilla de Cola Roja rescatadas en un área de tala, las crías tenían pocos días de nacidas y no tenían pelo, ni habían abierto los ojos y oídos por lo que debían ser criadas a mano, una murió por razones desconocidas a los dos días de haber llegado y la segunda presento constipación y cólicos severos que le causaron la muerte, posiblemente por el cambio de fórmula de leche; la tercera cría logro ser criada con éxito y ya come sola, se mantiene en el refugio hasta que tenga edad y habilidad suficiente para ser liberada.

Los seis casos siguientes fueron seis huevos de Tinamus major o tinamús grandes que fueron encontrados en labores de Tala, uno de los cuales no pertenecía al mismo nido. De los seis, uno presentaba una fisura por lo que fue descartado unos días después de mantenerlo en la incubadora ya que presentaba mal olor y muerte embrionaria, los otros 5 nacieron sin problemas pero solo sobrevivió 1 ya que al intentar ponerlos en una jaula más grande en el refugio por razones de espacio empezaron a morir, por lo que el último fue puesto en una jaula oscura y dentro del contenedor del refugio para que no se estresara y fue liberado en cuanto cumplió 3 semanas de haber nacido.

El caso número catorce de este mes fue un juvenil de *Ramphastos sulfuratus* o Tucán Pico Iris el cual ya presentaba su plumaje bien formado y lo encontraron en un hueco de un árbol caído en labores de tala, se le dio cuidados hasta que se observó que se alimentaba solo, ya que no acepto con facilidad el ser alimentado manualmente y fue sacado gradualmente en el día a la parte externa del refugio, donde podía volar y explorar entre los árboles, hasta que un día se fue y no regreso por lo que se dio como liberado.

Luego llegaron dos Pichones sin plumaje de *Ramphastos swainsonii* o Tucán de Swainson, Los cuales fueron criados a mano con éxito y permanecen en el refugio aún ya que hay trabajos de equipo pesado cerca y no queremos que tengan contacto con personas para que aprendan a buscar alimento en el bosque y puedan ser liberados ya que tienen su plumaje completo.

El decimosexto paciente fue un *Pelecanus occidentalis* o Pelicano Pardo que se hallaba en el área del Pit de Botija, en un lugar donde se realizaban labores de construcción. El individuo no se movía ni levantaba el vuelo, al estar alejado de la costa se sospechaba de deshidratación por lo que fue llevado a la clínica para darle vía oral dieta líquida para piscívoros y se dejó en observación, al siguiente día se

volvió a hidratar oralmente, al regresar de almuerzo, se encontró muerto en la jaula y había regurgitado los líquidos.

Tuvimos también el caso de una *Odontophorus melanotis o* codorniz orejinegra la cual fue llevada a la clínica por que se encontraba en campamento dorado, aparentemente estaba ciega y muy estresada, por lo cual se puso en una jaula tranquila para volver a evaluarla más tarde pues estaba muy nerviosa, al regresar a revisarla se encontró muerta en la jaula en el mismo lugar donde se le vio antes, posiblemente por estrés.

El último caso atendido este mes, fue un *Bradypus variegatus* o perezoso de tres garras que se encontraba letárgico y deshidratado por lo que se procedió a aplicarle fluidos vía subcutánea y se dejó en observación hasta el día siguiente, cuando fue liberado ya que se encontraba más activo.

**Julio**

Solo se atendieron 2 casos en el mes de Julio.

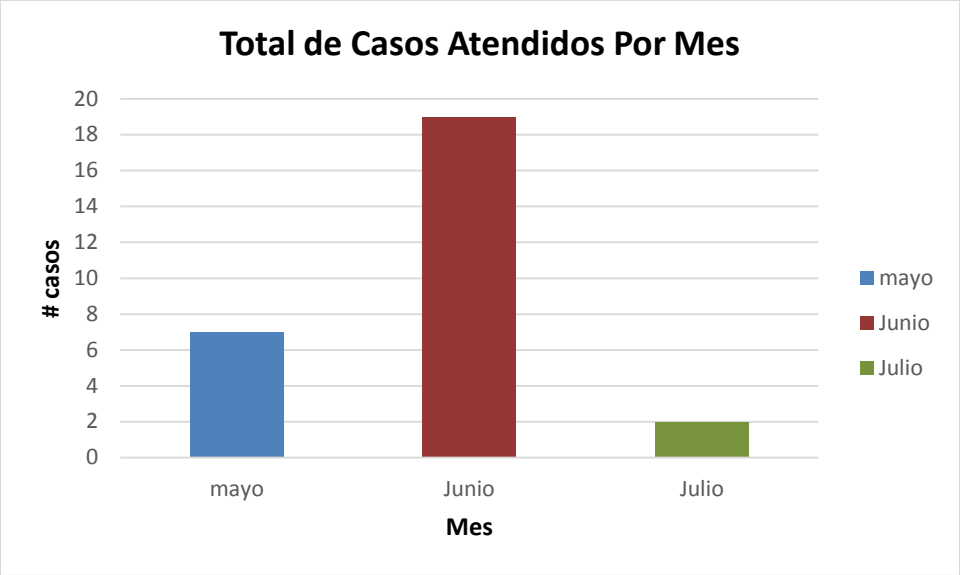
El primer caso fue de un pichón de *Pulsatrix perspicillata* o Búho de Anteojos que al parecer cayo del nido en un área de trabajos de tala; se intentó dejarlo a ver si los padres se acercaban a buscarlo porque ya podía volar pero no fueron vistos por lo que se procedió a llevarlo a la clínica, donde se intentó alimentar de manera forzada pero regurgitaba frecuentemente y al final murió.

El segundo caso se trataba de un Coendou rothschildi o Puercoespin que presentaba una herida provocada en labores de socuela por lo que fue atendido, y bajo anestesia se le hizo sutura de la herida y tratamiento para el dolor y antibióticos, a los cuatro días de estar en el refugio se encontró en la jaula un bebé envuelto en la placenta, posiblemente fue abortado por el estrés. La hembra adulta fue liberada pocos días después ya que la herida se veía seca y no había necesidad de seguir manteniéndola en el refugio.

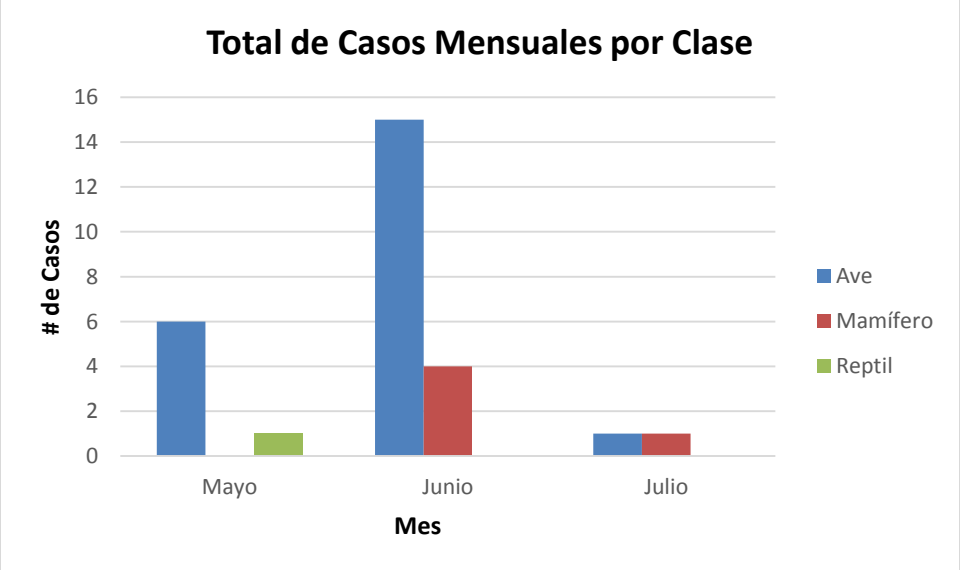
**Cuadro 1. Animales silvestres que fueron atendidos de Mayo 2017 a Julio 2017.**

| mes | Nombre Científico | # de Casos |
|---|---|---|
| Mayo | Pteroglosus torquatus | 2 |
| | Ave No Id. | 2 |
| | Phalacrocorax olivaceus | 1 |
| | Progne chalybea | 1 |
| | Bothrops Asper | 1 |
| Junio | Tinamus major | 9 |
| | Ave No Id. | 1 |
| | Sciurus granatensis | 3 |
| | Ramphastos sulfuratus | 1 |
| | Ramphastos swainsonii | 2 |
| | Pelecanus occidentalis | 1 |
| | Odontophorus melanotis | 1 |
| | Bradypus variegatus | 1 |
| Julio | Pulsatrix perspicillata | 1 |
| | Coendou rothschildi | 1 |

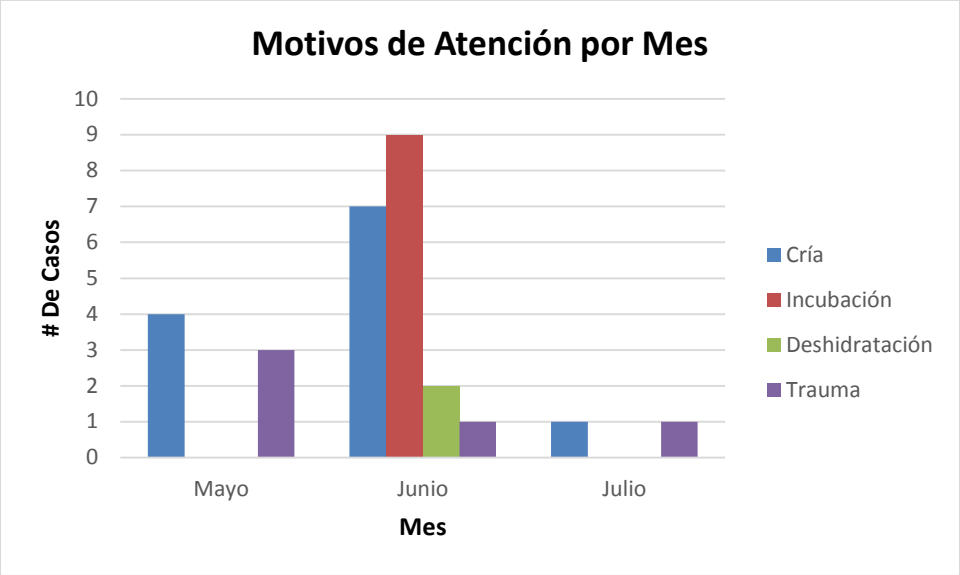
Gráfica 1. Número De Casos Que Fueron Atendidos Por Mes



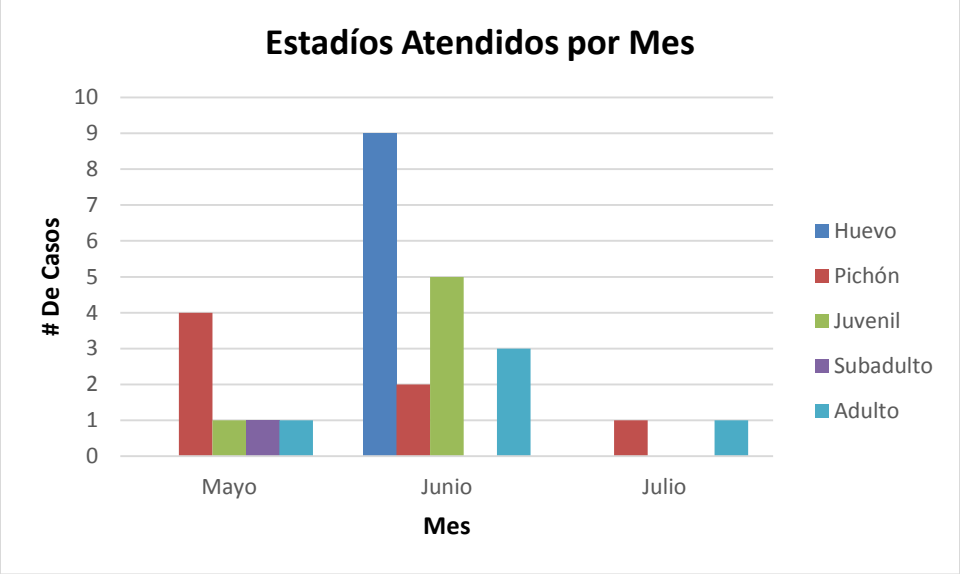

Gráfica 2. Clases Que Fueron Atendidas Por Mes



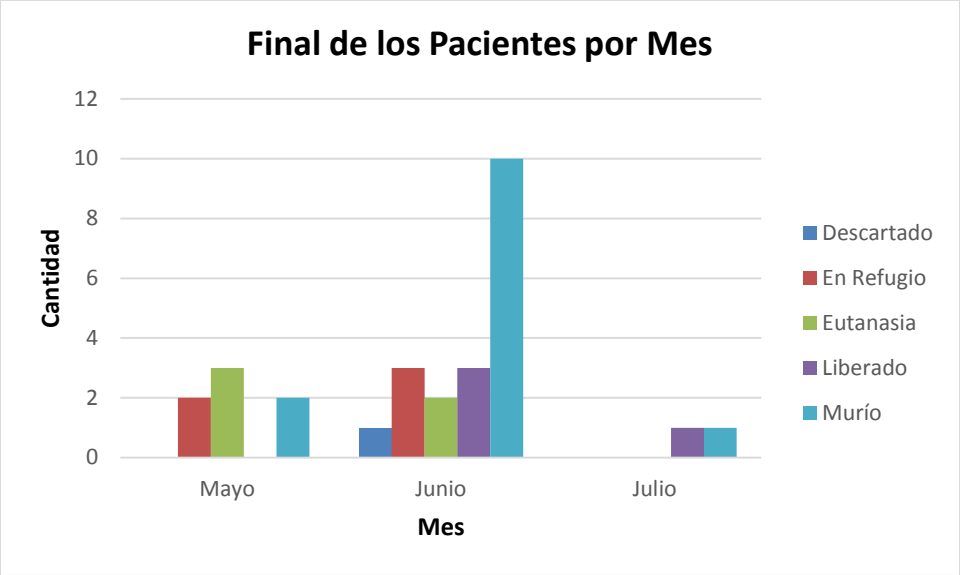
Gráfica 3. Motivo Por El Cual Se Llevaron Los Pacientes A La Clínica Veterinaria Por Mes




Gráfica 4. Estadíos De Los Animales Atendidos Por Mes



Gráfica 5. Resultado Final De Los Pacientes Recibidos Por Mes




**Control de Animales Domésticos**

En cumplimiento al compromiso 13084 del EsIA en el que dice "Se implementará una política de no tener mascotas en el lugar, ni alimentar animales silvestres ni domésticos", el departamento de Ambiente brinda apoyo para el cumplimiento de este compromiso realizando esterilizaciones quirúrgicas a animales domésticos que deambulan dentro del proyecto y que son llevados a la clínica veterinario para retención temporal.

En este trimestre se mantienen en el refugio un total de cuatro animales domésticos, que son caninas hembras huérfanas, pues la madre fue atropellada en el área de TMF-Cantera y las cachorras quedaron solas en el lugar donde la madre las tenía guarecidas. No se han esterilizado aún pues al llegar aun no tenían edad suficiente, pero fueron desparasitadas y en cuanto alcancen la edad conveniente serán esterilizadas y dadas en adopción para sacarlas del proyecto.

Entre el 15 y 24 de Julio se realizó una campaña de esterilización con apoyo de la Fundación San Francisco de Asís y la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Panamá, cuyos estudiantes graduandos realizaron horas de labor social en varias comunidades aledañas al proyecto, incluyendo Cascajal, Coclesito, Molejón, Los Molejones, Nazareno, San Juan de Turbe, Nuevo Sinaí, Villa Del Carmen y Ranchería, comunidades que están dentro del rango de influencia del proyecto Cobre Panamá, también se atendieron otros animales Domésticos como Caballos, Vacas, Ovejas y Cerdos a los cuales se les desparasitó y se les aplicaron vitaminas entre otras atenciones brindadas por los Universitarios.

En total fueron esterilizados 496 mascotas, de estas 428 fueron caninos y 68 fueron felinos

Imagen 1. Propietarios llevando a sus mascotas a esterilizar

Imagen 2. Mascotas en recuperación luego de las cirugías de esterilización.

**Conclusiones**

- Fueron atendidos veintiocho pacientes en total.
- Se atendieron quince especies distintas.
- El grupo animal con mayor frecuencia de atención para este trimestre fueron las aves pues tuvimos 22 casos, seguido de los mamíferos los cuales fueron cinco y un reptil.
- Los motivos por los cuales se atendieron los pacientes en mayor frecuencia fue por cría, de los cuales tuvimos doce casos, seguido de los casos de incubación los cuales fueron nueve, cinco por trauma y dos por deshidratación.
- El mes con mayor incidencia de casos fue el mes de Junio con diecinueve casos.
- En el trimestre murieron 13 individuos, 5 se mantienen en el refugio, hubo 4 liberados y a 5 se les aplico Eutanasia.

  Realizamos una gran labor en apoyo a las comunidades para disminuir la sobrepoblación de Perros y gatos en áreas aledañas al proyecto y evitar accidentes, se esterilizaron 496 mascotas y las comunidades quedaron muy satisfechas con la actividad.

# ANEXO: ACTAS DE ATENCIÓN VETERINARIA

Minera Panamá

FICHA No.: 602

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 15/7/2017

**Personal que lo reporto:** Rogelio Vargas

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 15/7/2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** TMF East Starter Dam Sección AC

**Descripción de condiciones del incidente:** Encontrado en actividad de Tala En un árbol Hueco

## Datos del Paciente:

**Especie:** Coendou Rothschildi (rothschildi)

**Nombre común:** Puerco espin.

**Sexo:** Hembra.

**Peso:** 2.26 kg

## Evaluación clínica

Presenta herida en piel. sin lesión muscular ni lesión osea se procede a anestesiarlo para sutura de piel.
Anestesia: Acepromacina + Ketamina.
Tx desinflamatorio - Ketoprofeno 3 mg/kg q 24 h IM x 3 días
Antibiotico - Enrofloxacina 5 mg/kg q 24 h IM x 5 días

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

19- julio - 2017 Se le aplico el antibiotico y anti-inflamatorio; se encontro un feto en el piso de la jaula.

25/julio/2017 se ve alerta, como algo, fue liberada en Valle grande.

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 806
Rep. de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 601

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 6-julio-2017 9:00 am

**Personal que lo reporto:** Rogelio Vargas

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 6-julio-2017 2:00 pm

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10 TMF

**Descripción de condiciones del incidente:** Cría encontrada en el suelo intentaron reubicarlo en una área cercana pero no vieron a los padres

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Pulsatrix perspicillata

**Nombre común:** Búho de Anteojos

**Sexo:**

**Peso:** 0,36 kg

**Evaluación clínica**

6-7-2017 Juvenil aparentemente cayo del nido, se dejo toda la mañana pero los padres no fueron vistos (Presencia de personas cerca) al el examen físico se ve alerta y se defiende puede levantar vuelo (hizo vuelos cortos dentro del contenedor) no hay signos de fracturas o deshidratación)

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

7-julio/2017: Se le da carne roja con cascara de huevo molido como un poco cada 2 horas

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. N° 1095
Rep. de Panamá

8/julio/2017 Se le da 36 gramos de concentrado humedecido en agua tibia con 3 gotas de ADE1c y Complejo B y se espolvorea cascara de huevo triturada, y alimentación forzada cada 3 horas

11/Julio/2017. Alimentación a base de pollo crudo, regurgitó; se le dió papilla para carnívoros convalecientes, regurgitó, se le dio pica de anchilla cruda de aproximadamente 7 días de nacida, también la regurgitó. La alimentación fué de cada 2 horas de frecuencia.

12/Julio/2017. Se hace cambio en alimentación. Alimentación forzada a base de papilla para carnívoros convaleciente. Frecuencia de alimentación cada 4 horas, volumen de alimentación 10% del peso del animal. La papilla se le ofrece con cánula #10 para promover que el alimento se deposite lo más profundo posible en el esófago. El resultado por el día de hoy con esta técnica fué positivo. No hubo regurgitaciones, heces normales.

Se hizo cambio de jaula. Se le colocó en una jaula vertical más amplia, se le pasa perchas las cuales utilizó todo el día por sí solo. La jaula fué forrada con malla de sarán y se le alejó un poco de la jaula de los tucanes para brindarle un ambiente más apacible y con menor estrés. Hasta forma tratamos de brindar un ambiente tranquilo para que el animal pueda digerir sus alimentos mejor.

23/julio/2017: Se le da grillos y carne de pechuga de pollo. espolvoreada con cascara de huevo, se da pedialyte

26/7/2017 amaneció muerto en jaula.

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. N° 1095
Rep. de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 600

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 24/junio/2016 3:44 pm

**Personal que lo reporto:** Asly Gonzalez

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 24/junio/2016 3:44 pm

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botija Pit, Pre stripping Area 126

**Descripción de condiciones del incidente:** encontrado en el suelo en el limite del Area de Tala, la nota letargico al meterlo en la bolsa hace un sonido como de llanto

## Datos del Paciente:

**Especie:** Bradypus variegatus

**Nombre común:** Perezoso de 3 garras

**Sexo:** Macho

**Peso:** 5,88 kg

## Evaluación clínica

24/junio/2016 Esta un poco letargico se nota deshidratado, se deja en una jaula para observación y se hidrata con NaCl 0,9%. Hasta el día siguiente

Dr. Stanley R. Harvey
Médico Veterinario
Reg. N° 305
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

25/junio/2017 Liberado en parcela Km. 19

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 606
Rep. de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 599

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 9:30am 24/junio/2017

**Personal que lo reporto:** Azaias Duarte

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 9:37am 24/jun/2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Campamento Dorado

**Descripción de condiciones del incidente:** Estaba en la parte externa de el modulo de oficinas, se dejo agarrar, parecia desorientado

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Odontophorus Melanotis

**Nombre común:** Codorniz orejinegra

**Sexo:**

**Peso:**

**Evaluación clínica**

24/junio/2017: Externamente se ve bien, corre y camina, parece estar ciega pues pelo corre al techo o cerca que la van a agarrar, no tiene reflejo de amenaza. Puede ser por estar asustada, se deja en una jaula externa para que no se estrese ya que esta muy nerviosa

a las 11:30 am después de regresar de un rescate en puerto se encuentra muerta en el piso de la jaula exterior que se dejo.

Dr. Stanley R. Herve
Médico Veterinario
Idoneidad No. 005
Rep. de Panamá

**Ficha Clínica**

Minera Panamá

FICHA No.: 598

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 3:40 pm 22/junio/2016

**Personal que lo reporto:** Albert Arauz

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 4:00pm 22/junio/2016

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Pre strip Area de Trituradora Primaria

**Descripción de condiciones del incidente:** Se encuentra un pélicano en el area de trabajo, no se ve volando

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Pelecanus occidentalis

**Nombre común:** Pelicano Pardo

**Sexo:**

**Peso:** 4.7 kg.

**Evaluación clínica**

22/junio/2016: estaba en el area, pero no intento volar, no se ven lesiones aparentes, camina y estira las alas sin problemas, probablemente solo debil

Tx: Se le administra Enrofloxacina y se deja en observación

100 ml.

Dr. Stanley R. Hervey
Medico Veterinario
Reg. Nº 006
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

23/6/2016 Defeca, se le administra 100ml de Emulsid para Pisc. voraz. 100ml
Después de la hora de almuerzo fue encontrado muerto. Cuando se pensaba llevarlo a la playa a intentar liberal

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 0006
Rep. de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 597

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 12-junio-2017 9:33am

**Personal que lo reporto:** Asly Gonzalez

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 12-6-2017 9:33a.m.

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10 TMF 0538145, 0981428

**Descripción de condiciones del incidente:** En actividad de tala se encontraron en un hueco de el árbol talado 2 pichones de tucán

## Datos del Paciente:

**Especie:** Ramphastos swainsonii

**Nombre común:** Tucán pico castaño

**Sexo:**

**Peso:** 203g

## Evaluación clínica

12-junio-2017 Pichon altricial aun no ha abierto los ojos, ya tiene las alas mas desarrollados (Posiblemente Ramphastos swainsonii) estan en buen estado general.

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

14/6/2017 223 gramos antes de primera alimentación. Se observa saludable y realiza vocalizaciones para pedir comida.

16/6/2017 230 gr. antes de la primera alimentación. Se mezcla al alimento de tucan fórmula para pichones de Lafebure. Frecuencia de alimentación cada 2 horas. Iniciado proceso de apertura de ojos.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

17/6/2017 Peso: 246 gramos antes de la primera alimentación.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

19/6/2017 : Peso 281 gramos.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

19/6/2017 : Peso 273 gramos.

20/6/2017 = Peso 290 gramos se asoman las puntas de las plumas de alas, dorso y pectoral, ojos abiertos, saludable

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

21/6/2017 W = 299 gramos
22/6/2017 W = 322g
23/6/2017 W = 326 gramos
24/6/2017 W = 341 gramo
25/6/2017 W = 397g
26/6/17 W = 380g
27/6/17 W = 386g
28/6/17 W = 394g
29/6/17 W = 399g
30/6/2017 = Peso 392 gr. antes de la primera alimentación

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 333
Rep. de Panamá

1-6-17 W = 386g

6-7-17 W = 413g
11.7.17 W = 430g

Minera Panamá

FICHA No.: 596

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 12 junio 2017 9:33 am

**Personal que lo reporto:** Asly González

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 12 junio 2017 9'33am.

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10 TMF 538145/981428

**Descripción de condiciones del incidente:** Resultado de la actividad de tala

## Datos del Paciente:

**Especie:** Ramphastos swainsonii

**Nombre común:** Tucan Píqui castaño

**Sexo:**

**Peso:** 207 gr.

## Evaluación clínica

Individuo con apariencia saludable. Carece de plumas y tiene ojos cerrados.

13/6/2017 - 198 gr. Saludable, ingiere 20 cc de papilla de tucan cada 2 horas.

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 0000
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

14/6/2017 213 gramos antes de primera alimentación. Se observa saludable y realiza vocalizaciones para pedir comida

15/6/2017 240 gramos antes de la primera alimentación. Se le agrega al alimento de tucan fórmula para pichones de Lafeber's. Frecuencia de alimentación cada dos horas. Ha iniciado el proceso de apertura de los ojos

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

17/6/2017 = Peso: 252 gramos antes de la primera alimentación.

18/6/2017: Peso: 261 gramos.

Dra Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

19/6/2017 Peso: 296 gramos

20/6/2017 Peso: 313 gramos. Se observan los puntos de las plumas en ala, dorso y pectorales. Tiene dificultad para posicionarse sobre sus almohadillas de las patas, mala postura.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

21/6/2017 W = 327 gramos

22/6/2017 W = 347 gramos

23/6/2017 = 356 g

24/6/2017 = 370 g

25/6/17 W = 384 g

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 006
Rep. de Panamá

26/06/17 W = 400 g

27/6/17 W = 424 g

28/6/17 W = 439 g

29/6/17 W = 436 g

30/6/2017 peso 440 gramos antes de la primera alimentación

1-7-17 W = 400 g

6-7-17 W = 452 g

11-7-17 W = 456 g

Minera Panamá

FICHA No.: 39.5

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 5-junio-2017

**Personal que lo reporto:** Asly Gonzalez

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 5-junio-2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10 TMF

**Descripción de condiciones del incidente:** Pichon se encontro en un hueco de un árbol en labores de Tala

## Datos del Paciente:

**Especie:** Ramphastos sulfuratus

**Nombre común:** Tucán Pico Iris, Tucan piquiverde,

**Sexo:**

**Peso:** 330 g

## Evaluación clínica

5-6-2017 Pichón ya con plumaje casi en 80% de su cuerpo, aún no vuela, esta nervioso, hay que forzarlo a comer, no sabe comer solo, se le da papilla de alimento para tucanes

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. [illegible]
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

10-6-2017 acepta un poco mas la alimentación se le da trozos de fruta pero aún no acepta comer solo.

13-6-2017. Individuo con apariencia saludable, si se le acerca el plato con frutas picadas come solo, pero no sabe buscar el plato para alimentarse por sí solo.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

20/6/2017 El individuo se alimenta solo. Come fruta: papaya, guineo, melón, plátano maduro y alimento de tukan.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

25/06/2017 W = 334g Come solo, se saca a una jaula mas grande para que vuele y se desentrese.

4-7-2017 se deja en soltura para que volara y estuviera entre los arboles, viene la comida y se va. en la tarde no regreso.

5-7-2017 No regreso y se da por liberado en el área de vivero

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 806
Colegio de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 594

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 5-6-2017

**Personal que lo reporto:** Tamara Morán

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 5-6-2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10 TMF

**Descripción de condiciones del incidente:** Nido con 5 huevos encontrados en el suelo

## Datos del Paciente:

**Especie:** Tinamus major (#5)

**Nombre común:** Pocora, Tinamú olivaceo

**Sexo:**

**Peso:** 66g

## Evaluación clínica

5-6-2017 Huevo intacto, a la ovoscopia aun no se observa el embrión y vasos sanguíneos, se deja incubando a 37.7°C, RH=70%, Rotación cada 30 min

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. [illegible]
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

8-6-2017: Ya se observan vasos sanguíneos y la presencia de un embrión de el tamaño de un frijol.

11-6-2017: P- 63g El embrión sigue creciendo, ocupa casi el 80% del huevo

19/6/2016. 1:30pm Huevo picado. Al realizarle estímulo sonoro dandole leves golpecitos al cascaron, el pollito realiza vocalizaciones

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

20/6/2016. 7:30 am Se encuentra pollito nacido en incubadora. Se desconoce la hora exacta de nacimiento, puede que haya sido en la noche o en la madrugada pues cuando fue encontrado nacido ya tenia sus plumones secos. Aparenta buen estado de salud, buena postura corporal y de sus patas. Peso: 52 gramos

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

21/6/2017 peso = 48g
22/6/17 w = 48g
24/6/17 w = 54g
27/6/17 w = 60g
28/6/17 w = 66g

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Rep. de Panamá

30/6/2017: peso 11:00 am 68 gramos, se observa polidactilo.

7-7-2017 ya vuela y tiene plumas en las alas Peso = 83g

liberado

Minera Panamá

FICHA No.: 593

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 5-junio-2017

**Personal que lo reporto:** Tamara Morán

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 5-junio-2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10 TMI-

**Descripción de condiciones del incidente:** Se encontro en un nido junto con otros 4 huevos en labores de talla

## Datos del Paciente:

**Especie:** Tinamus major (#3)

**Nombre común:** Tinamú olivaceo, Podora

**Sexo:**

**Peso:** 69 g

## Evaluación clínica

5-6-2017 Se observa el disco de la gema pero no es muy claro si esta fecundado, se pone en la incubadora a 37,7°C, 70% humedad y rotación cada 30 min

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Rep. de Panamá

8-6-2017 Se observa el embrión del tamaño de un frijol y vasos

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

sanguineos formado

11-6-2017 P= 66 g. Desarrollo casi del 80% del embrión

19/6/2017. 1:30 pm. huevo picado. Se le realiza estimulación sonora dando golpes suaves al cascarón. El pollito realiza vocalizaciones

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

20/6/2017 7:30 am. pollito nacido, se observa saludable, con buena postura corporal peso: 49 gramos. Nació en horas de la noche o madrugada pues cuando se encontro nacido en la incubadora ya presentaba sus plumones secos.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

21/6/2017 peso = 46 g
22/6/17. W = 44 g

24/6/2017 W = 40 g, esta debil, Se le administra 0.5ml de Solucion Hartman S.C. + 0,3ml Sal Glucosa Se pone envuelto en una toalla con Pad termico muere cuando se intento hidratar nuevamente

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 806
Rep. de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 592

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 5-6-2017

**Personal que lo reporto:** Tamara Morán

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 5-6-2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10 TMF

**Descripción de condiciones del incidente:** Nido con 5 huevos encontrados en trabajo de tala

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Tinamus major (Huevo #2

**Nombre común:** Tinamú Oliváceo

**Sexo:**

**Peso:** 63g

**Evaluación clínica**

5-6-2017 Se nota la yema pero poco evidente si hay embrión o es un huevo fertilizado se deja en incubadora con 70% humedad a 37,7°C rotación cada 30 min

Dr. Stanley M. Morales
Médico
Rep. de Panamá

8-6-2017: Se observan vasos sanguíneos y el embrión del tamaño

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

de un frijol

11-6-2017: Peso = 59g. Cubre casi el 80% del huevo el embrión

19/6/2017 - 1:30 pm. Huevo picado al estimular al polluelo realizando un pequeño y suave golpe el cascarón responde con vocalizaciones.
Se suspende el volteo de la incubadora, se coloca temperatura de 35.5°C y 80% de humedad relativa. 7:30 pm polluelo nacido se traspasa a cámara de cuidados intensivos.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

20/6/2017 = Peso 46 gramos. Se observa saludable, buena posición de patas y buena postura de su cuerpo.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

21/6/2017 peso = 41g
22/6/17 " = 39g

23/6/2017: No estaba en la jaula, se sospecha que pudo ser atacado por el Tucancillo collarejo

Dr. Stanley R. Harvey
Médico Veterinario
Reg. Nº 1906
Rep. de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 591

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 5- junio -2017

**Personal que lo reporto:** Tamara Morán

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 5-junio -2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10, TMF

**Descripción de condiciones del incidente:** Nido con 5 huevos encontrados en actividad de Tala.

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Tinamus major (Huevo #1

**Nombre común:** Tinamú oliváceo

**Sexo:**

**Peso:** 63 g

**Evaluación clínica**

5-6-2017 Se nota la Yema, pero no es claro el embrión aun no hay presencia abundante de vasos sanguíneos

Dr. Stanley R. Harvey
Médico Veterinario
Reg. N° 0[illegible]
Rep. de Panamá

8-6-2017 Se ve el Disco embrionario, Vasos sanguíneos

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

11-6-2017 La Yema ha crecido y abarca casi el 80% del huevo. P= 60g

19/6/2017 - Huevo 1:30 pm. Huevo picado. En comparación con los otros es el que más picado está. Al estimularlo tenemos mucha con suaves golpes al cascarón el pollito realiza vocalizaciones. Se suspende el volteo, la temperatura se coloca a 35.5°C y la humedad relativa se coloca en 80%

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

20/6/2017. 7:30 am Huevo sigue picado, pollito si que realizando vocalizaciones, pero aun no ha nacido. Nacido a las 10:15 am. Se observa saludable

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

21/6/2017 peso = 41g
22/6/17 P= 37g

23/6/17 Encontrado muerto en la gaula, estaba siendo comido por las candelillo

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. N° 006
Rep. de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 590

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 3/6/2017

**Personal que lo reporto:** Tumará Morán

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 3-junio-2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 0 TMF

**Descripción de condiciones del incidente:** Encontrado solo en un nido en área de tala.

## Datos del Paciente:

**Especie:** Tinamus major (x huevo)

**Nombre común:** Poclona, Tinamú olivaceo

**Sexo:**

**Peso:** 69 g.

## Evaluación clínica

3-6-17 Huevo encontrado solo, se pone en la incubadora.

8-6-17 No se aprecia bien, parece estar formando vasos sanguíneos

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. N° 000
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

11-6-2017 P=69g. la yema cubre casi el 80% del huevo, embrion creciendo

19/6/2017 1:30 pm pollito nacido peso al nacer 56 gramos se pasa a Cámara de cuidados intensivos a 90° F. por 24 horas

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

20/6/2017 7:30 am. peso 52 gramos, saludable, buena posición de las patas, y buena postura de su cuerpo.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

21/6/2017 peso = 48 g
22/6/17 W. = 47g

24/6/2017 En la mañana se deja con la yaula, estaba bien después del medio día mismo, se encontró muerto el pollito

Dr. Stanley R. Harvey
Médico Veterinario
Reg. Nº 365
Rep. de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 584

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 5-junio-2017 10:00 am

**Personal que lo reporto:** Asly Gonzalez

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 5-junio-2017 10:00 am

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** TMF Botadero 10

**Descripción de condiciones del incidente:** Nido de Ardilla encontrado en una palma nueva en el área de Tala.

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Sciurus granatensis *

**Nombre común:** Ardilla Cola Roja *

**Sexo:** macho

**Peso:** 15 g

**Evaluación clínica**

5-6-2016 Cría de ardilla sin pelo y con los ojos cerrados no se logra ver a la madre, se desconoce la especie se deja en el nido en una cajeta con papel picado de almohadón y un pad térmico para darle calor, se alimenta con leche para gatito (KMR) 1 parte de polvo x 3 partes de agua cada 3 horas, y se estimula el genital y el ano para que orine y defeque

Dr. Stanley R. Harvey
Médico Veterinario
Idon. Nº 806
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

10/julio/2016 No acepta facilmente la alimentación por lo que ha bajado un poco de peso pero continúa comiendo

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº. 866
Rep. de Panamá

12/6/2017. Alimentación cada 2 horas de día y de noche a base de Esbilac en proporción 1:2 con agua, estimulación de genitales después de cada comida. Se observa activa y se alimenta sin embargo su condición corporal es baja. 13 gr.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

13/6/2017 Peso 8:00 am = 12 gr. Orina y defeca OK, está activo, realiza vocalizaciones para pedir alimento, se le observa crecimiento de pelo a nivel dorsal. Se alimenta OK, buen apetito.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

15/6/2017 - La cantidad de alimento será del 5% del peso, heces normales. Fórmula de alimentación: Una cucharadita de Esbilac Pet Ag + 2 cucharaditas de agua tibia cada 2 horas durante el día y cada 3 horas durante la noche.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

16/6/2017. = Peso 18 gr. Se inicia preparación de la leche con agua bien caliente para promover que la leche se disuelva correctamente y mejore la digestión del animal. La temperatura recomendada del agua es de 79-80 °C, mezclar y dejar reposar por 4 horas antes de la siguiente alimentación. Dimensiones: 10 cm cabeza a base de cola 12 cm de cabeza a punta de la cola.

17/6/2017. Peso 19 gramos - Aumenta la cantidad de heces y mejora la consistencia de las mismas. Se instaura alimentación cada 3 horas - 8 alimentaciones al día, es activo a la hora de alimentarse succiona por sí solo el catéter de alimentación.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

18/6/2016 Peso 20 gr. Se probó suspender alimentación en la madrugada lo que produjo acumulación de gran cantidad de gas en intestinos, luego mejoró luego de restablecer la alimentación cada 3 horas. Heces muy secas y constipación. Se mejoró al ofrecer 0.1 ml agua tibia luego de cada comida

19/6/2016 Peso 21 gramos

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

21/6/2016 peso: 25 gramos

**Ficha Clínica**

22/6/2017 W = 27g.

23/6/2017 W = 26g a las 5 am se le dio comida, a las 8 am se mantiene aun con el estomago lleno, se estimula y defeca y orina, se le da agua 0,5 ml p.o. y masajes del abdomen con agua tibia para estimular el peristaltismo.

24/6/2017 W = 25g Se normaliza el transito intestinal a las 11:40 am al alimentarle se nota un contenido liquido en la pipeta se puncióna y sale leche, se le administra antibiótico y se mantiene en observación

25/6/2017 W = 27g leche = 1,35 ml

27/6/17 W = 30g

28/6/17 P = 31g

30/6/2017- Peso 9:00 am = 36 gramos. Presenta una lesión nodular blanquecina ventral a la mandibula área derecha. Se procede a realizarse una incisión en el área de dicho proceso se extrae del módulo material purulento con olor fétido. Se hace lavado de la herida con jabón quirúrgico y se aplica ungüento antibiótico (Nitomicina + tetraciclina + Prednisolona + Vitamina A). tópico. Se recomienda limpieza de la herida y aplicación de ungüento antibiótico y cicatrizante 2 veces al día. Viable dientes incisivos inferiores.

Del lado de la mandibula izquierda presentaba una costra, que al momento de la limpieza se desprendió, dejando una lesión parecida a una fistula. Se realizó limpieza de la lesión y se aplicó antibiótico y cicatrizante tópico.

1-jul-2017 W: 39g Limpieza de la herida.

2/7/2017 Peso: 42 gramos. Se le realiza limpieza de la herida del lado derecho, se le quita la costra y sale material purulento (tejido muerto). Herida del lado izquierdo ha mejorado notablemente se observa crecimiento de nuevo nódulo en área de garganta se deja en observación
3/7/2017 = Peso 45 gramos. Ha iniciado el crecimiento del hueso de los incisivos superiores.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

4/7/17 abrio los ojos w = 46g Puncion de absceso en el cuello y limpieza.

5-7-17 w = 49g

6-7-17 w = 54g

8-7-17 w = 56g a veces orina solo, defeca si se estimula sin problemas, esta sacando los dientes incisivos

10-Julio-17 w = 60g

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 006
Rep. de Panamá

12 Julio: Peso: 66 gramos

23/julio/2016 Come frutas, se cambia de jaula.

27/julio/2016 Sofrece frutas y semillas, comé por su cuenta le gusta la papaya, guineo y algo de maracuya.

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 006
Rep. de Panamá

14/8/2017 Se le adapta una jaula más grande, con ramas y un nido de caja de madera el cual le ha gustado mucho. De cama se le agrega papel triturado y su toallita en donde está impregnado su olor. Desde que se le adaptó este nuevo madriguero duerme mas en el día. Solo pide su pesa de alimento P=72g.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 588

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 5-junio-2017 10:00 am

**Personal que lo reporto:** Asly Gonzalez

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 5-junio-2017 10:00 am

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** TMF, Botadero 10

**Descripción de condiciones del incidente:** Nido con 3 ardillas encontrado en una palma hueca en área de Tala

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Sciurus granatensis

**Nombre común:** Ardilla Cola Roja

**Sexo:** Macho.

**Peso:** 13g

**Evaluación clínica**

5-6-2017 Cría encontrada en el nido junto con otras 2, no se sabe la especie, con exactitud se sospecha de Sciurus granatensis. Se le alimenta con KMR, leche para gatito cada 3 horas se mantiene en una caja de papel con el nido bajo la cual se pone un pad térmico para generar calor

Dr. Stanley R. Herrera
Méd. Veterinario
Reg. N° 795
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

10/junio/2017 Acepta sus problemas la tedua.

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 606
Rep. de Panamá

12/6/2017 - Individuo visiblemente constipado. murió a las 5:15 pm.

Minera Panamá

FICHA No.: 587

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 5-junio-2017 · 10:00 am

**Personal que lo reporto:** Asly Gonzalez

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 5-junio-2017 10:00am

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10 TMF

**Descripción de condiciones del incidente:** Nido con 3 ardillos de poco días de nacidos en área de tala en una palma hueca

## Datos del Paciente:

**Especie:** Sciurus granatensis

**Nombre común:** Ardilla Cola Roja

**Sexo:** Hembra

**Peso:** 13g

## Evaluación clínica

5-6-2017 Tiene los ojos y oído cerrado, desnudez se mantiene en el nido y se provee un pad-térmico para mantener el calor se le da leche (KMR) para gatito cada 3 horas a razon de 1 parte polvo x 3 partes agua acepta la leche.

Dr. [illegible]
Médico Veterinario
Reg. Nº 000
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

7-6-2017 Amanece muerta en el nido.

Dr. Stanley R. Hervis
Médico Veterinario
Reg. Nº 606
Rep. de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 586

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 5-junio-2017

**Personal que lo reporto:** Tamara Morán

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 5-junio-2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10, TMF

**Descripción de condiciones del incidente:** Encontrado con otros 4 huevos en el nido en el suelo.

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Tinamus Major (#4)

**Nombre común:** Poclora, Tinamú olivaceo

**Sexo:**

**Peso:** 764

**Evaluación clínica**

5-6-2017 Presenta una fisura en el cascaron, se observa el interior con una yema pero no se clara aún la presencia de embrión, no tiene malolor, se incuba a 37,7°C, 70% RH y Rotar cada 3 horas.

Dr. Stanley R. Harvey
Médico Veterinario
Reg. Nº: 608
Rep. de Panamá

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

8-6-2017 Se siente mal olor, es devastado, hay descomposición
Muerte embrionaria

Dr. Stanley H. Herrera
Médico Veterinario
Reg. Nº 806
Rep. de Panamá

Minera Panamá

FICHA No.: 585

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 11:00am 2-junio-2017

**Personal que lo reporto:** Agustina Varela

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 11:30 am 2-junio-2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Campamento Dorado

**Descripción de condiciones del incidente:** Un pichon, aparentemente cayo de su nido

## Datos del Paciente:

**Especie:**

**Nombre común:** Golondrina, Martin

**Sexo:**

**Peso:** 34 gramos

## Evaluación clínica

2-6-2017 No presenta lesiones aparentes, ya tiene plumas pero aún no vuela, se le dan larvas de Tenebrio para alimentarlo cada 20 min, alternado con papilla.

7-6-2017 Murió en horas de la tarde, en la mañana se encontraba débil e hipotermico, se intento alimentar y mantener en la incubadora.

Dr. Stanley R. Herrera
Médico Veterinario
Reg. Nº 606
Rep. de Panamá

**Ficha Clínica**

Minera Panamá

FICHA No.: 584

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 1-junio-2017 9:30am

**Personal que lo reporto:** Tamara Morán

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 11:43am. 01-05-17

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10 TMI= Coord.: 17P0538501, UTM 0981483

**Descripción de condiciones del incidente:** Nido de Tinamú encontrado en proceso de zonzela, 3 huevos en el nido

## Datos del Paciente:

**Especie:** Tinamus major (Huevo #3)

**Nombre común:** Tinamú grande / Tinamú olivaceo / Pocloca

**Sexo:** N/D

**Peso:** 64 g

## Evaluación clínica

1-jun-2017: huevos encontrados en proceso de zonzela, el huevo esta en último tercio de incubación según la ovoscopia, se deja en la incubadora junto con los otros dos a 36.1°C (97.6°F) y RH% = #5-80%

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

5/junio/2017 Empezo a picar el huevo

10/junio/2017 Come y camina, bebe agua, se mantiene en la incubadora

Peso = 34 g

12-junio 2015 - El individuo se observado agonizando a las 5:15 pm 5:45 pm. murió. Posible muerte por estrés al cambio de cuidador. Recomiendo que a los pollitos se les mantenga en jaulas cubiertas, en lugar tranquilo para evitar que se estresen por escuchar y observar a personas nuevas o cuidadores nuevos.

Minera Panamá

FICHA No.: 583

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 1-junio-2017 9:30 am

**Personal que lo reporto:** Tamara Morán

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 11:43 am 01-jun-17

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10, TMF
Coord.: 17P 0538501, UTM 0981483

**Descripción de condiciones del incidente:** Nido de Tinamú encontrado en proceso de eclosión. 3 huevos en el nido

## Datos del Paciente:

**Especie:** Tinamus major (Huevo #2)

**Nombre común:** Tinamú grande / Poclora

**Sexo:** N/D

**Peso:** 69 g

## Evaluación clínica

1-jun-2017: Encontrado junto con 2 huevos mas en el nido, están en la ultima etapa de incubación al revisarlo con el ovoscopio, se dejan en la incubadora a 36.7 °C (97.6 °F) RH % = 75-80 %.

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

5/junio/2017 Empezo a picar el huevo

9-junio-2017 Se le aplico eutanasia ya que nacio con las patas abiertas y no se paraba ni comia

Minera Panamá

FICHA No.: 582

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 1-junio-2017 9:30am.

**Personal que lo reporto:** Tamara Morán

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 11:43 a.m. 01-junio-17

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10, TMF
Coord.: 17P 0538501, UTM 0981483

**Descripción de condiciones del incidente:** Nido de Tinamú encontrado en proceso de socuela.

## Datos del Paciente:

**Especie:** Tinamus major (Huevo #1)

**Nombre común:** Tinamú grande / Tinamú olivaceo

**Sexo:** N/D

**Peso:** 64 g.

## Evaluación clínica

1-jun-2017: huevos encontrados en proceso de socuela, en la última etapa de incubación según la [redacted] ovoscopia se dejan en la incubadora a 36,7°C (97,6°F) y RH% = 75-80%.

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

5/junio/2017 Empezo a picar el huevo

9-jun-2017 Se le aplico eutanasia ya que no camina ni se mantenia en pie, nacio debil

Minera Panamá

FICHA No.: 581

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 30/5/2017 9:15 am.

**Personal que lo reporto:** Iliana Cisneros

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 9:25 a.m. 30/5/2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Botadero 10 TMF 538303, 981564 113msnm

**Descripción de condiciones del incidente:** En actividad de socuela resulto herida en el ultimo tercio, presenta evisceración

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Bothrops asper

**Nombre común:** Vibora X

**Sexo:** Hembra, juvenil

**Peso:** 0,34 kg

**Evaluación clínica**

30/5/2017 Alerta y activa presenta herida con exposición de la cavidad celomica en el ultimo tercio del cuerpo.
Se le aplica Eutanasia.

**Ficha Clínica**

Minera Panamá

FICHA No.: 580

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 8 am 29/5/2017

**Personal que lo reporto:** Luis Rojas

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 8:00 am 29/5/2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Campamento Dorado.

**Descripción de condiciones del incidente:** Encontraron la golondrina en el suelo, "Esta ciega"

## Datos del Paciente:

**Especie:** Progne chalybea

**Nombre común:** Martín pechigris, Golondrina

**Sexo:**

**Peso:** 26 gramos

## Evaluación clínica

29/05/2017 Presenta perdida de ambos globos oculares por lo que se procede a realizarle eutanasia, posible causa infecciosa o traumática

Dr. Stanley R. Hervey
Médico Veterinario
Reg. Nº 806
Rep. de Panamá

**Ficha Clínica**

Minera Panamá

FICHA No.: 579

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 2:30 pm 28/5/2017

**Personal que lo reporto:** Francisco De Arco

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 3:06 pm 28/5/2017

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Tunel TMF

**Descripción de condiciones del incidente:** Lo encontraron trabajadores de STRACOM en el area de Trabajo, no podia volar ni caminar bien, se arrastra

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Phalacrocorax olivaceus

**Nombre común:** Cormoran Neotropical, Paticuervo

**Sexo:** —

**Peso:** 0,84 kg

**Evaluación clínica**

28/05/2017: Presenta fractura expuesta del tarso no puede caminar ni levantar el vuelo

29/5/2017: Se le realiza eutanasia ya que no sera capaz de sobrevivir en vida silvestre

**Ficha Clínica**

Minera Panamá

FICHA No.: 578

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 20/5/2017.

**Personal que lo reporto:** David Pinto Rescate y Emergencia

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 20/5/2017. 8:45am.

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** El nido estaba en unas estructuras metálicas que fueron trasladadas desde cinturito hacia el almacen Sitio Minc

**Descripción de condiciones del incidente:** Un colaborador de logistica observo, rescato y trasladó el nido hacia las oficinas de Rescate mina. El colaborador David Pinto dió notificación a la Veterinaria para que retiraran los pichones y fueran la atención necesaria.

## Datos del Paciente:

**Especie:** _____

**Nombre común:** _____

**Sexo:** _____

**Peso:** _____

## Evaluación clínica

Pichon altricial, buen estado de salud, realiza vocalizaciones para pedir alimento. Se le instaura alimentación a base de alimento para tucan molido.

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

25/05/2017 Amanece muerto en el nido

Minera Panamá

FICHA No.: 577

# Ficha Clínica

## Datos del Reporte

**Fecha y hora del incidente:** 20/5/2017

**Personal que lo reporto:** David Pinto Rescate y Emergencias

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 20/5/2017 8:45 am.

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** El nido estaba en unas estructuras metálicas que fueron trasladadas desde circulito hacia el almacen en Dit. Mina.

**Descripción de condiciones del incidente:** Un colaborador de logistica observó, rescató y trasladó el nido hacia las oficinas de rescate mina. David Pinto dio notificación a la vete... para que retiraran los pichones y se les ofreciera la atención necesaria

## Datos del Paciente:

**Especie:**

**Nombre común:**

**Sexo:**

**Peso:**

## Evaluación clínica

Pichón altricial, buen estado de salud, realiza vocalizaciones para pedir alimento. Se instaura alimentación cada 2 horas con alimento de tucan molido.

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

25/05/2017 amanece muerto en el nido

Minera Panamá

FICHA No.: 576

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 08/mayo/2017 3:20 pm.

**Personal que lo reporto:** Edmundo Belton

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 08/mayo/2017 3:20 pm

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Sed. Pond E Polígono 4 17P0536232 UTM 0977919 123 msnm

**Descripción de condiciones del incidente:** En labores de tala se encontro el Pichón en un arbol caído

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Pteroglossus torquatus

**Nombre común:** Tucancillo collarejo

**Sexo:**

**Peso:** 109 gramos

**Evaluación clínica**

8/mayo/2017: Pichon con los ojos por abrir, cañones de plumas, se encontro junto con otro en un arbol caído, lesiones x torsalon
Alimentación con papilla para tucán.

10/mayo/2017: Peso luego de la primera alimentación. 143 gr

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

12/05/17 P= 133g

15/5/2017. P= 143gr.

17/5/2017 - Peso antes de la primera alimentación 135gr. Denota una disminución del peso debido a que el día anterior se espació mas horas entre comidas

18/5/2017 P= 142gr Saludable, defeca OK y realiza vocalizaciones para pedir comida.

19/5/2017 = Peso antes de la primera alimentación 146gr.

20/5/17 = Peso antes de la primera alimentación 146 gr.

21/5/17 = P=149 gr. Saludable, defeca OK, realiza vocalizaciones para pedir comida.

22/5/17 = P=150gr.

23/5/17 = P=148gr. De le agrega más agua intercaladamente al alimento con fines de aumentar la hidratación del animal.

24/5/2017 W=155g.

25/5/2017 W=163g

26/5/2017 W=169g

28/5/2017 W=169g

1-junio-2017: Es menos desarrollado que el hermano pero ya esta desarrollando el plumaje, aun no se alimenta solo y permanece en el piso, no hace vuelos.

6-7-17 Se deja fuera de la jaula para que busque frutos y se deja alguna y alimento Kayt de fuera del refugio.

3/7/2017 Liberado Coordenados. 0535553, 0986210

Minera Panamá

FICHA No.: 515

# Ficha Clínica

**Datos del Reporte**

**Fecha y hora del incidente:** 08/ mayo / 2017 3:20 pm

**Personal que lo reporto:** Edmundo Belton (BCG)

**Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:** 08/mayo/2017 3:20 p.m.

**Localización de la zona donde ocurrió el incidente:** Sed. Pon E Poligono 4. 17P0536232 UTM0977999 123 msnm

**Descripción de condiciones del incidente:** En labores de tala se encontraron los pichones en un árbol caído

**Datos del Paciente:**

**Especie:** Pteroglosus torquatus

**Nombre común:** Tucancillo collarejo, Pichilingo

**Sexo:** [redacted]

**Peso:** 156 gramos

**Evaluación clínica**

9/mayo/2017: Pichón encontrado en un árbol caído en labores de tala, tiene los ojos abiertos y cañones de plumas, no presenta lesiones aparentes al examen Físico Se le alimenta con papilla de alimento de tucán.

10/5/2017: Peso luego de la primera alimentación 168 gr

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

**Ficha Clínica**

12/05/17 P= 159 g

15/5/17 = Peso antes de la primera alimentación 168 g. Saludable realiza vocalizaciones para pedir alimento.
17/5/2017 = El día 16 se espació más la frecuencia de alimentación dando por resultado la disminución notable del peso = 161 gr.
18/5/2017 = Al aumentar la frecuencia de alimentación aumento el peso a 165 gr.
19/5/2017 = Peso a la primera alimentación 170 gr. Se saca de Unidad de Cuidados Intensivos
20/5/2017 = Peso a la primera alimentación 172 gr. Saludable, defeca OK.
21/5/2017 = El individuo ha empezado a perchase. De la cola una remita y la utiliza todo el día. Peso antes de la primera alimentación 176 gr.
22/5/2017 = Peso antes de la primera alimentación 180 gr. Saludable.
23/5/2017 = Peso antes de la primera alimentación 178 gr, a la papilla se le agrega intercaladamente un poco más de agua con fines de hidratación.
24/5/2017 W = 185 g

25/5/2017 W = 183 g
26/5/2017 W = 189 g

28/5/2017 W = 184 g

1-junio-2017 Tiene el Plumaje bastante desarrollado y casi impermeable, hace vuelos cortos y salta en la percha, toma agua solo y hace intentos por comer solo.

6-7-17 Se deja fuera de la pauta, para que empieze a buscar, se le deja alimento seco y agua.

24/7/2017 Se mantiene dentro de una pauta pata los trabajos que se están realizando cerca del refugio para que no interactue con otras personas

3/7/2017 Liberado 0535553 0986210